

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 010011557 A

(43)Date of publication of application: 15.02.2001

(21)Application number: 990030980

(71)Applicant: LG ELECTRONICS INC.

(22)Date of filing: 29.07.1999

(72)Inventor: KIM, SU GYEONG  
KIM, YEONG GIL  
LEE, JEONG SU

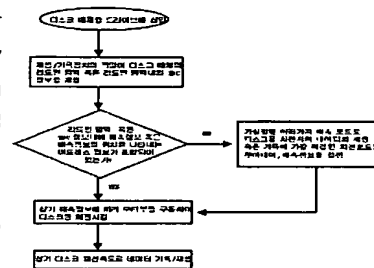
(51)Int. Cl. G11B 7/007

(54) DISK MEDIUM AND METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING DISK MEDIUM

(57) Abstract:

PURPOSE: A disk medium and a method and a device for reproducing disk medium are provided to promptly record/reproduce the disk through recognizing characteristic of the disk or inserting optimum speed information in the disk.

CONSTITUTION: The disk recording medium is inserted to a drive of a recording player. A microcomputer of the player drives a pickup unit for reading a read in area or TOC(table of contents) information in the area. Thus, inclusion of speed information or address information representing location of speed information is checked. In the case of the disk speed information or address information in the read in area or the TOC information area, the microcomputer drives a motor unit. Thus, the motor unit rotates a disk for operating recording/playing back.



COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Final disposal of an application (application)

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. G11B 7/007	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특2001-0011557 2001년02월15일
-----------------------------	------------------------	------------------------------

(21) 출원번호	10-1999-0030980
(22) 출원일자	1999년07월29일
(71) 출원인	엘지전자 주식회사, 구자홍 대한민국 150-875 서울 영등포구 여의도동 20번지
(72) 발명자	김영길 대한민국 137-761 서울특별시서초구반포1동상호가든라동907호 김수경 대한민국 122-080 서울특별시은평구신사동356뉴신성아파트10동107호 이정수 대한민국 449-810 경기도용인시포곡면둔전리인정엘로디아파트102동611호
(77) 심사청구	없음
(54) 출원명	디스크 매체 및 이를 재생하는 방법 및 장치

#### 요약

디스크 매체 및 이를 재생하는 방법 및 장치에 관한 것으로, 특히 디스크 배속 정보를 갖는 기록 매체와 상기 배속정보에 따라 디스크를 재생하는 방법 및 장치에 관한 것이다. 디스크 제작시 실험을 통해 디스크의 특성을 미리 파악하거나 혹은 고배속 전용 디스크를 제작하여, 디스크 매체에 디스크의 최적의 배속정보를 미리 삽입하여 디스크의 기록/재생동작시 디스크의 배속조정동작을 생략하고, 즉각적으로 디스크에 기록된 배속정보를 인식하여 디스크의 회전을 수행하게 함으로서, 디스크 기록/재생시 발생하는 일정시간의 지연을 해소하게 하는 디스크 매체 및 이를 재생하는 장치 및 방법을 제공한다. 또한, 상기 기록매체에 삽입된 디스크의 배속 정보를 사용자가 인식할 수 있도록 디스크 매체상에 표기하여 줌으로서, 사용자가 고배속 재생을 원할 시에 적절한 디스크 매체를 사용할 수 있도록 하는 디스크 매체를 제공한다.

#### 대표도

